

Inhalts-Verzeichnis

Original-Abhandlungen

Heft 1. Ausgegeben am 3. Oktober 1940

	Seite
E. ZINTL-Bitterfeld (unter Mitarbeit von W. BRÄUNING, H. L. GRUBE, W. KRINGS und W. MORAWIETZ): Siliciummonoxyd. (25. Juli 1940.)	1
E. ZINTL, W. MORAWIETZ und E. GASTINGER-Bitterfeld-Darmstadt: Bormonoxyd. (25. Juli 1940.)	8
E. ZINTL und W. MORAWIETZ-Darmstadt: Zur Frage der Existenz wasserfreier Natriumsilikophosphate. (25. Juli 1940.)	12
E. ZINTL und A. BERTRAM-Darmstadt: Natriummonothioorthophosphat. (25. Juli 1940.)	16
E. ZINTL und W. MORAWIETZ-Darmstadt: Natriumorthoperjodat. (25. Juli 1940.)	20
E. ZINTL und W. MORAWIETZ-Darmstadt: Doppeloxyde mit Steinsalzstruktur. (25. Juli 1940.)	26
E. ZINTL und K. SCHEINER-Darmstadt: Natriumwismutat. (25. Juli 1940.)	32
W. HIEBER und A. WIRSCHING-München: Über Metallcarbonyle. XXXII. Über Eisencarbonylhalogenide. (29. Juli 1940.) Mit 2 Abbildungen i. T.	35
HEINZ SCHÜTZA und IRMGARD SCHÜTZA-Berlin-Dahlem: Über die Einwirkung von Ozon auf zerstäubte Metalle. (29. Juli 1940.) Mit 2 Abbildungen im Text	59
WILHELM JANDER und KARL GROB-Frankfurt a. M.: Die Zwischenzustände, die bei der Bildung des Nickelaluminats aus Nickeloxyd und Aluminiumoxyd im festen Zustand auftreten. 25. Mitteilung über Reaktionen in festem Zustande bei höheren Temperaturen. Mit 11 Abbildungen im Text. (16. Juli 1940.)	67

Heft 2. Ausgegeben am 29. Oktober 1940

ULRICH HOFMANN und FRIEDRICH SINKEL-Rostock: Über die Bildung des elementaren Kohlenstoffs aus Zuckerkohle. Mit 8 Abbildungen im Text. (9. August 1940.)	85
OLE LAMM und HARRY MALMGREN-Upsala: Dispersitätsmessungen an einem hochpolymeren Metaphosphat nach TAMMANN. Mit 12 Abbildungen im Text. (7. August 1940.)	103
W. RÜDORFF und HERBERT SCHULZ-Berlin-Charlottenburg: Über die Einlagerung von Ferrichlorid in das Gitter von Graphit. Mit 12 Abbildungen im Text. (9. August 1940.)	121
HEINRICH MENZEL und HANS SCHULZ†-Dresden: Zur Kenntnis der Borsäuren und borsäuren Alkalisalze. X. Der Kernit (Rasorit) $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$. Mit 39 Abbildungen im Text. (14. August 1940.)	157
H. SCHMITZ und H.-J. SCHUMACHER-Frankfurt a. M.: Bemerkungen zur Reindarstellung und analytischen Bestimmung von gasförmigem Fluor. Mit 1 Abbildung im Text. (12. August 1940.)	221
N. SCHISCHKIN-Saratow: Wasserfreie Eisenalaune. Unter Mitwirkung von E. A. BACHRAK, A. W. SMIRNOWA und T. S. BADEEWA. (2. September 1940.)	226

Heft 3. Ausgegeben am 29. November 1940

R. KLEMENT und F. ZUREDA-Frankfurt a. M.: Basische Phosphate zweiwertiger Metalle. V. Phosphate und Hydroxylapatit des Cadmiums. (15. August 1940.)	229
ROBERT KLEMENT und FRANZ STECKENREITER-Frankfurt a. M.: Untersuchungen über isomorphen Ersatz der Elemente in Alkali-Erdalkaliphosphaten. Mit 8 Abbildungen im Text. (15. August 1940.)	236

WERNER FISCHER und OTTO JÜBERMANN-Freiburg i. Br.: Bemerkung zu den Dampfdruck- und Dampfdichte-Messungen an Gallium(III)-Chlorid. (6. Oktober 1940.)	254
W. STRÄTLING und H. ZURSTRASSEN-Wolfen und Paderborn: Die Reaktion zwischen gebranntem Kaolin und Kalk in wäßriger Lösung. I. Die Aktivität des gebrannten Kaolins. Mit 5 Abbildungen im Text. (12. September 1940.)	257
H. ZUR STRASSEN und W. STRÄTLING-Wolfen und Paderborn: Die Reaktion zwischen gebranntem Kaolin und Kalk in wäßriger Lösung. II. Die Reaktionsprodukte im Zusammenhang mit dem System Kalk-Kieselsäure-Tonerde-Wasser. Mit 4 Abbildungen im Text. (12. September 1940.)	267
WILHELM KLEMM und PAUL WEISS-Danzig-Langfuhr: Über binäre Systeme aus Halogeniden. I. Das System Natriumchlorid-Magnesiumchlorid. Mit 2 Abbildungen im Text. (21. September 1940.)	279
WILHELM KLEMM und PAUL WEISS-Danzig-Langfuhr: Notiz über die Löslichkeit von Aluminium in Quecksilber. Mit 1 Abbildung im Text. (21. September 1940.)	285
PAUL WEISS und WILHELM KLEMM-Danzig-Langfuhr: Magnetochemische Untersuchungen XXXVII. Die Beeinflussung der magnetischen Suszeptibilität von Aluminiummetall durch geringe Eisen- und Siliciumgehalte. Mit 2 Abbildungen im Text. (21. September 1940.)	288
W. HIEBER und H. LAGALLY-München: Über Metallcarbonyle. XXXIII. Eisencarbonyljodide. Mit 1 Abbildung im Text. (20. September 1940.)	295
W. HIEBER und H. LAGALLY-München: Über Metallcarbonyle. XXXIV. Das System Eisen(II)-jodid-Kohlenoxyd. (Über den Verlauf der Reaktion eines Gases mit einem festen Stoff.) Mit 5 Abbildungen im Text. (20. September 1940.)	305
W. HIEBER und H. LAGALLY-München: Über Metallcarbonyle. XXXV. Über Iridiumcarbonyl. Mit 1 Abbildung im Text. (20. September 1940.)	321
FR. HEIN und H. KRAFT-Leipzig: Über das Verhalten von aktivem Chrom(III)-bromid zu Äther. (20. März 1940.)	334

Heft 4. Ausgegeben am 10. Januar 1941

G. SPACU und P. VOICHESCU-Cluj: Über höhere Ammoniakate von Komplexsalzen. Tensimetrische Bestimmungen. II. Mitteilung. Mit 1 Abbildung im Text. (9. August 1940.)	341
J. KRUSTINSONS-Riga: Die Umwandlung des schwarzen Quecksilbersulfids in rotes durch Erhitzen. (11. September 1940.)	352
Á. v. KISS und P. CSOKÁN-Szeged: Zur Lichtabsorption von Nickelrhodanidlösungen. Mit 5 Abbildungen im Text. (10. September 1940.)	355
W. KLEMM und H. WESTLINNING-Danzig-Langfuhr: Untersuchungen über die Verbindungen des Magnesiums mit den Elementen der IVb-Gruppe. Mit 6 Abbildungen im Text. (17. Oktober 1940.)	365
B. N. AFANASSIEW-Swerdlovsk: Zur Frage der Existenz von metallorganischen Verbindungen des Tantals. (28. September 1940.)	381
W. RÜDORFF-Berlin-Charlottenburg: Über die Lösung von Brom im Kristallgitter des Graphits, Bromgraphit. Mit 2 Abbildungen im Text. (28. Oktober 1940.)	383
MAX HEIMBRECHT, MARIA ZUMBUSCH und WILHELM BILTZ-Hannover-Göttingen: Beiträge zur systematischen Verwandtschaftslehre. 95. Uranphosphide. Mit 3 Abbildungen im Text. (31. Oktober 1940.)	391
MARIA ZUMBUSCH-Hannover: Über Strukturanalogie von Uran- und Thoriumphosphiden. Mit 3 Abbildungen im Text. (31. Oktober 1940.)	402
ERNST DIEPSCHLAG und HORST MEISSNER-Breslau: Untersuchungen über die Gewinnung von Eisen aus Oxyden und oxydischen Erzen mit Chlorwasserstoff. Mit 8 Abbildungen im Text. (28. Oktober 1940.)	409